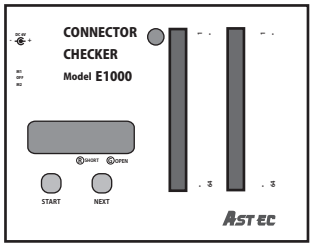
# コネクターチェッカー
# E1000　取扱説明書

＜はじめに＞

この度は、『コネクターチェッカー　E1000』をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本書では、本製品を正しく安全に使用するための手順や注意事項を記載しております。




ご使用の前に必ずご一読下さい。また、本書は読み終わった後もいつでも読むことができるように大切に保管して下さい。

## パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには以下のものが含まれています。
ご使用の前にご確認下さい。

E 1000 本体 ×1　　AC アダプター ×1
取扱説明書 × 1

## 仕様

| | |
|---|---|
| 検査線路数、速度 | 64P x 64P　約　1　秒 |
| 線路抵抗、線間容量 | 5ｋΩ以上　　0.001 uF 以上 |
| 電源（AC アダプタ） | 入力　AC100ｖ　50/60Hz |
| | 出力　DC　6V　1.0A |
| 消費電流 | 300mA |
| 寸法、重量 | 35x180x130　mm　　430ｇ |

## 取扱い上の注意

誤った取り扱いによって、人が傷害を負ったり、本製品またはその他のお客様の財産に被害を与える可能性があります。本製品をお使いになる前に、必ず取扱説明書を必ずお読み下さい。

① 本書の内容について将来予告無しに変更する事がございます。
② 本書の内容について万が一誤りまたはお気づきの点がございましたら、ご連絡くださるようお願い致します。
③本装置を使用した結果についてはどのような場合にもかかわらず「②を含む」責任をおいかねますのでご了承ください。
④設置場所として不適当な、以下の場所での使用は避けて下さい。

・低温、高温、高湿な場所
・ホコリの多い所
・静電気傷害、または強い電磁界の発生する可能性のある場所
・強い振動のある所
・雨、霧、直射日光の当たる場所、水中など

⑤当社以外で改造・修理を行った商品につきましては保証の対象となりませんので御注意下さい。
⑥当社以外で改造・修理を行った商品につきましては、当社での再修理・調査は行えませんので御注意下さい。

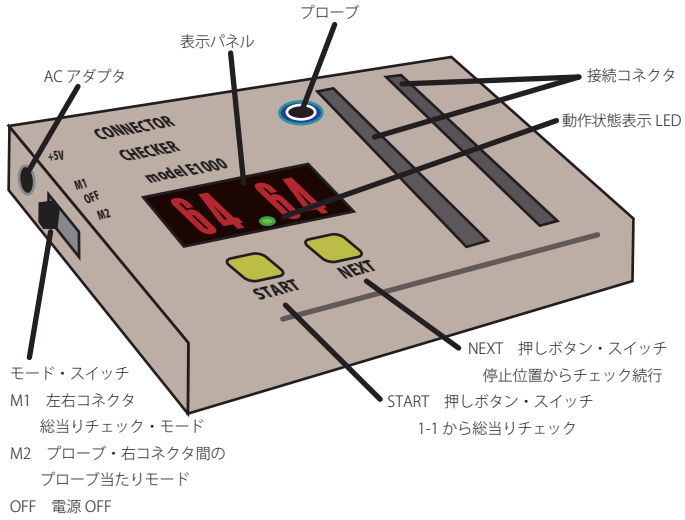
## ご使用上の注意

指示　接続コネクタ、プローブを活線には絶対に接続しないで下さい。発火、焼損の恐れがあります。

指示　落下等、衝突等の衝撃には十分注意して下さい。故障の原因となります。

指示　使用しない時は、AC-DC アダプターをコンセントから外した状態で保管して下さい。破損の原因となる場合があります。

## 各部の名称とはたらき




## E1000 の概要

E1000 は、デジタル IC を用いた完全なゲート・ロジック構成です。
誤作動が無く安心してご使用になれます。
最小限の操作スイッチ、単純明快な正誤判断論理
小型、軽量、低コストです。
検査の作業現場で誰でも手軽にご使用いただけます。
コネタクタ間総当りチェックの他に、プローブ当りができます。
フラットケーブルの導通チェックだけでなく、バラ線片コネクタの頭出しなどに広くご活用いただけます。汎用の DIN コネクタ接続方式ですので、検査治具の作成標準化が容易です。
また、64 ピンまでの多種多様なコネクタに対応できます。

## 操作方法

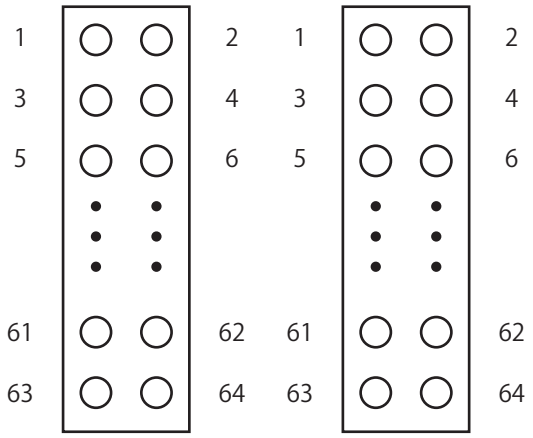
1 AC アダプタを差し込み、モードスイッチを M 1 又は M2 に合わせます。

2 本体の接続コネクタを別に用意した治具に接続します。

3 MODE 1 （左コネクタ対右コネクタ）
START ボタンをおすと、 1—1,
2—2 ～ 64－64 の総当りチェックを開始し、接続位置
(同一ピン番号間がオープン、又は異なる番号間がショート)
で、停止し左右のピン番号と動作状態表示 LED
(赤:ショート、緑:オープン)を表示します。
NEXT を押すと、停止位置からチェックを続行します。
64-64 までチェックが完了すると、次の 1-1 の位置で
停止します。

4 MODE 2 （プローブ対 右コネクター）
プローブを右コネクタの接続線に当てると、ピン番号を表示します。この時、動作状態表示 LED が緑から赤に変わります。
当該線路が複数のピンに接触しているときは、全ての接触ピン番号を順番に表示します。
注） ＭＯＤＥ２では、ＳＴＡＲＴ ＮＥＸＴの押しボタンスイッチは無効です。 また左のコネクターにプローブを当てても、動作しません。

## 接続コネクタのピン配列




## 保証規定

■ 保証内容
製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルの記載事項に従った正常なご使用状態で故障した場合には、本保証書に記載された内容に基づき、無償修理または交換を行います。保証対象は製品の本体部分のみとさせていただき、添付品は保証の対象とはなりません。
なお、保証書は日本国内においてのみ有効です。

■ 保証適用外事項
保証期間内でも、以下の場合は有償修理となります。

1 本保証書の提示を頂けない場合
2 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句が書き換えられた場合
3 お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合
4 火災、地震、水害、落雷、その他の天災事変、または異常電圧等による、故障、損傷の場合
5 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合
6 弊社以外で修理、調整、改良された場合

■ 免責事項
本製品の故障または使用によって生じた、直接および間接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。

ASTEC 保証書

| 製品名 シリアルナンバー | 保証期間 |
|---|---|
| コネクターチェッカー E1000 | ご購入日から 1 年間 |

★お客様ご記入欄

| |
|---|
| お名前 |
| ご住所 |

☆ご販売店様

| |
|---|
| ご購入日<br>ご住所、店名、TEL、ご担当者名 |

※お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には本保証書に記載された期間、規定のもとに修理をいたします。修理をご依頼の際は必ず本保証書を添付して下さい。また、保証書の再発行は行いませんので、紛失しないように大切に保管して下さい。

## サポート修理受付窓口のご案内

■ お問い合わせの前に
本書を見て、接続の状態、注意事項をもう一度ご確認下さい。
※問題が解決しない場合は、弊社までお問い合わせ下さい。FAX、E-Mail にてお問い合わせの際は、お客様のお名前、住所、電話番号、お問い合わせいただく製品名称、シリアル番号、故障の状態（なるべく詳しく）をご記入下さい。


TEL ： 079-422-1802 FAX ： 079-422-1803
E-Mail ： info@astec-asmo.co.jp
受付時間 9：00 ～ 12：00, 13：00 ～ 17：00
月曜日～金曜日（祝祭日、夏期、
年末年始特定休業日を除く）


■ 修理について
修理依頼品については、下記に記す弊社までお送りいただくか、お求め頂いた販売店にご相談下さい。

保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。

保証期間終了後の製品につきましては、有料となります。ただし、製品終息後の経過期間によっては部品などの問題から修理出来ない場合がありますのであらかじめご了承下さい。


〒675-0066
兵庫県加古川市寺家町 54-2 森ビル 3F
株式会社 アステック